

Flow meter für Wasser, Glykol, Kühlwasser, Diesel / for water, glycol, cooling water, Diesel

Technische Daten Messprinzip	Technical specification	Anwendung: Wasser, Kühlwasser, Diesel u.a. wässrige Flüssigkeiten. Application: Water, cooling water, Diesel and other, non aggressive liquids.
Messprinzip	Measurement principle	Flügelrad/ Impeller
Abtastsystem	Sensing principle	Hall Sensor, Hall effect, non-contacting
Ausgangssignal	Output: square wave	Push-pull (NPN+PNP) 4 x I/U
Durchflussrichtung	Flow direction	in Pfeilrichtung / at arrow direction
Durchflussbereich L/min.	Flow range LPM	0,5...35 L/ min. / LPM
Düse / Blende	Nozzle/ orifice	Düse D= 3 mm./ Blende D= 7,5 mm
Impulszahl/ Liter	Pulses output /Litre	ca. 150 Imp./ L (bei/ at H ₂ O 20 °C)
Viskosität der Medien v	Viscosity v	0... 20 mPas
Messgenauigkeit (v = 1 mPas)	Accuracy (v = 1 mPas)	+/-2% (bei gleicher Betriebsbedingung)
Wiederholgenauigkeit	Repeatability of frequency response	+ 0,5 % (bei gleichen Betriebsbedingungen / + 0,5 % (at the same operating conditions)
Betriebsdruck Berstdruck	Operating pressure Burst pressure	-0,8- 10 bar (bei / at 20°C) >25 bar (bei / at 20°C)
Betriebstemperatur	Running temperature	-10°C... + 80 °C
Einbaulage	Installation position	beliebig/ any
Prozess-Anschluss	Process Connection	2 x G 3/4" IG/ Female thread BSP
Material / Rotor / O- Ring	Material/ Rotor/ Gasket	POM / PMMA / Rotor= PPS / O-Ring FKM
Achse/ Lagerung	Axle/ Bearing	Stainless steel 316L/ Lager/ = PTFE
Spannungsversorgung	Voltage supply	5-24 _{max.} VDC
Strombelastung I_{max.}	Output current I _{max.}	15 mA _{max.}
Gebergewicht	Weight	235 Gramm
Abmessung in mm	Dimensions in mm	s. Zeichnung / see drawing

Serie: FCH-34-POM
Art.-Nr: 97478839



Steckerbelegung /
Electrical connection
PIN 1: +4,5 to 24 VDC
PIN 2: GND (0V)
⊕ - Masse-PIN: Signal

